



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**GAMBARAN ASTHMA CONTROL TEST DAN VOLUME EKSPIRASI PAKSA 1 PADA PASIEN ASMA DI POLIKLINIK PARU RUMAH SAKIT UMUM DR.ZAINOEL ABIDIN BANDA ACEH**

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRAK**

Masih besarnya prevalensi asma tidak terkontrol menunjukkan bahwa tidak semua penderita asma menganggap pengontrolan terhadap penyakitnya itu penting. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui nilai dari Asthma Control Test (ACT) dan Volume Ekspirasi Paksa 1 (VEP1) dari pasien asma di Poliklinik Paru RSUD dr. Zainoel Abidin Banda Aceh. Penelitian ini dilakukan secara deskriptif observasional dengan rancangan penelitian cross sectional survey dari bulan maret-april 2014 dengan jumlah sampel 43 orang. Pada penelitian ini menggunakan kuesioner ACT untuk menilai tingkat kontrol asma dan VEP1 yang dinilai dengan spirometri untuk menilai derajat asma. Pada penelitian ini didapatkan hasil bahwa penderita asma dengan status tidak terkontrol berjumlah 22 orang (51,2%) dan penderita asma persisten sedang berjumlah 18 orang (41,9%).

Kata Kunci : Asthma Control Test (ACT), Volume Ekspirasi Paksa 1 (VEP1)

â€f

#### **ABSTRACT**

High prevalence of uncontrolled asthma show that not all of asthma patients understand the important of controlling the disease. This study aimed to determine the value of the Asthma Control Test (ACT) and Forced Expiration Volume 1 (FEV1) of asthma patients at RSUD dr. Zainoel Abidin Pulmonary Polyclinic Banda Aceh. This research was conducted using descriptive observational cross-sectional study design and data were collected from March until April 2014 with samples of 43 people. This study used ACT questionnaire to assess the level of asthma control and FEV1 were assessed with spirometry to assess the degree of asthma. The result showed that majority of patients with uncontrolled asthma were 22 persons (51.2%) and patients with moderate persistent asthma were 18 men (41.9%).

Keywords: Asthma Control Test (ACT), Forced Expiration Volume 1 (FEV1)